



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **H04L 1/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.2001 Patentblatt 2001/04

(21) Anmeldenummer: **00113511.0**

(22) Anmeldetag: **26.06.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Schweikart, Matthias, Dipl.-Ing.
91056 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **22.07.1999 DE 19934565**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung mit gezielter Störsignalerzeugung zu Testzwecken**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Datenübertragung. Für einen gezielten Test eines Datenübertragungsstrecke und der in der Datenübertragungsstrecke angeordneten Datenübertragungsvorrichtungen wird vorgeschlagen, daß eine sen-

dende Datenübertragungsvorrichtung Mittel zur Erzeugung von mindestens einem Störsignal aufweist. Hierdurch wird es ohne zusätzlichen Aufwand möglich, einen Test der Datenübertragungsstrecke durchzuführen.

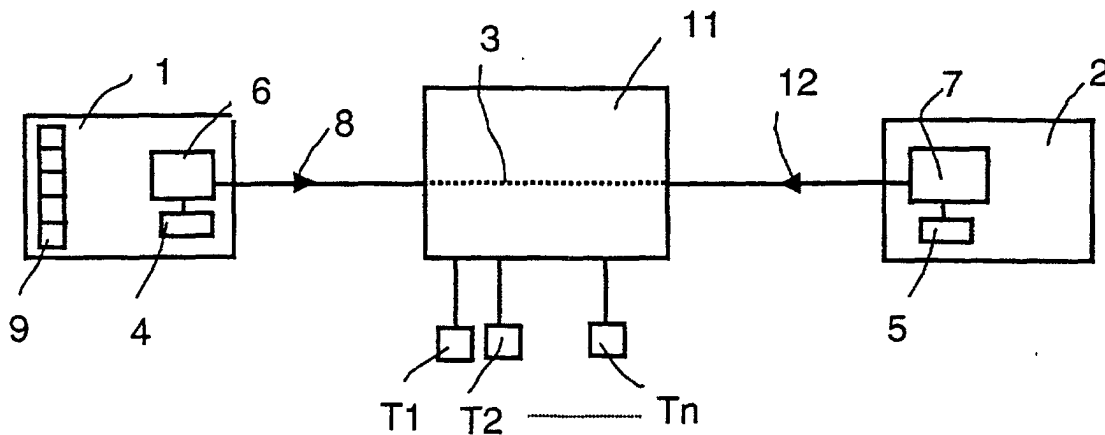


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 575 841 A (STIPCEVIC FRANKO ET AL) 11. März 1986 (1986-03-11) * Spalte 1, Zeile 46 - Zeile 67; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 44; Abbildungen 2,3 *	1-10	H04L1/24
X	WO 99 26375 A (TEKTRONIX INC ;HAKANSON ERIC W (US)) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Zusammenfassung * * Seite 8, Zeile 3 - Zeile 31; Abbildung 3 * * Seite 9, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 7 * * Seite 12, Zeile 7 - Zeile 36 *	1-10	
X	WO 97 24830 A (ERICSSON TELEFON AB L M ;LUNDH PETER CARL BIRGER (SE); NUMMELIN AR) 10. Juli 1997 (1997-07-10) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1-10	
A	US 5 481 186 A (HEUTMAKER MICHAEL S ET AL) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 58 - Zeile 61 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H04L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. September 2003	Martínez Martínez, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 3511

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4575841 A	11-03-1986	SE 431143 B	16-01-1984
		AU 551534 B2	01-05-1986
		AU 1602783 A	16-12-1983
		BR 8307361 A	17-04-1984
		CS 8303669 A2	15-08-1985
		DE 3364505 D1	21-08-1986
		DK 33484 A ,B,	25-01-1984
		EG 15218 A	30-07-1987
		EP 0110933 A1	20-06-1984
		ES 8501590 A1	16-02-1985
		FI 834738 A ,B,	22-12-1983
		IE 55035 B1	09-05-1990
		IN 160663 A1	25-07-1987
		IT 1163396 B	08-04-1987
		MX 153261 A	02-09-1986
		NO 840298 A ,B,	25-01-1984
		NZ 204016 A	11-07-1986
		PL 242165 A1	13-02-1984
		SE 8203279 A	27-11-1983
		WO 8304355 A1	08-12-1983
YU 115283 A1	31-10-1986		
WO 9926375 A	27-05-1999	EP 0966808 A2	29-12-1999
		WO 9926375 A2	27-05-1999
WO 9724830 A	10-07-1997	SE 505322 C2	04-08-1997
		AU 1403297 A	28-07-1997
		CA 2240723 A1	10-07-1997
		EP 0870379 A1	14-10-1998
		JP 2000502853 T	07-03-2000
		SE 9504708 A	30-06-1997
		WO 9724830 A1	10-07-1997
		US 6373819 B1	16-04-2002
US 5481186 A	02-01-1996	CA 2156655 A1	04-04-1996
		DE 69528333 D1	31-10-2002
		DE 69528333 T2	17-04-2003
		EP 0706271 A2	10-04-1996
		JP 3022281 B2	15-03-2000
		JP 8274821 A	18-10-1996

EPO FORM P461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82